



TITLE:

表紙・その他

AUTHOR(S):

CITATION:

表紙・その他. 物理化学の進歩 1941, 15(2)

ISSUE DATE:

1941-03-31

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/46260>

RIGHT:

第十五巻

第二號

物理化学の進歩

編輯主幹 堀場 信吉 (京都) 鮫島實三郎 (東京)

目 次

原 報 (歐文)

カーバイドより炭化水素合成の熱力学.....	根 岸 良 二 木 村 修 上 池 修	31
爆発反応の研究 (第一報) 酸水素爆発限界.....	木 保 苧 次 青 水 宣 正 後 藤 廉 平	42
吾國に於ける物理化学研究の抄録 (歐文)		54

紹 介

電極反應に於ける擴散理論.....	水 渡 英 二	37
-------------------	---------	----

抄 録

15. 中性子捕獲に依り生ずる高エネルギー原子の反應 (53)	16. 同位核變換による化學活性—Br ⁸⁰ (18分)
と CCl ₄ との反應 (53)	17. Br ⁸⁰ の同位核變換に伴ふ化學反應の機構 (54)
18. 放射性炭素による光合成Ⅱ中間生成物の化學的性質 (54)	19. 放射性炭素による光合成Ⅲ中間生成物の超遠心分離 (55)
20. 放射性炭素による光合成Ⅳ中間生成物の分子量及び光合成の一理論 (55)	21. 酸素水素反應 (56)
22. 銀の存在に於ける酸素水素反應 (57)	23. Pd 觸媒の CO に依る被毒 (58)
24. 固體による蒸氣の吸着と表面電位差 (59)	25. ガラスの表面に於ける氷晶石の膜について (60)

日本物理化学研究會刊行

京都帝國大學理學部物理化学研究室內

旭電化工業株式会社	朝鮮窒素肥料株式会社	古河電氣工業株式会社
イソライト工業株式会社	川崎造船所	國産工業株式会社
コロイド製薬株式会社	三菱電機株式会社	日本板硝子株式会社
日本光學工業株式会社	日本石油株式会社	日本染料製造株式会社
日本曹達株式会社	日本水素工業株式会社	日産化学工業株式会社
岡田電氣商会	大阪窯業セメント株式会社	ラサ工業株式会社
島津製作所	新興化学研究所	鹽野香料株式会社
住友電線製造所	高砂香料株式会社	東邦瓦斯株式会社
東邦産業研究所	東湛電機製造株式会社	

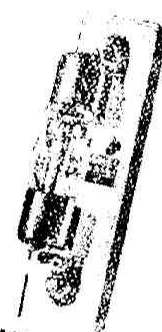
マツダ放電管



(研究用
高圧水銀ランプ)



(真空管)



(水銀管)



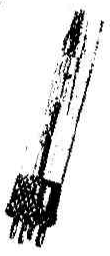
(H型放電管)



(ネオン検電管)



(スペクトル
用ランプ)



(トーマス
用放電管)



(ネオン
管)



(安定抵抗管)



(グリッド管)



(定電圧放電管)

東京芝浦電気株式会社
マツダ支社

THE REVIEW OF PHYSICAL CHEMISTRY OF JAPAN

Edited by

Prof. S. Horiba, (Kyoto) and Prof. J. Sameshima, (Tokyo).

Vol. XV, No. 2

March, 1941

Contents

Originals

R. Negishi, O. Kimura and O. Kamiike: Hydrocarbons From
Carbide. Thermodynamics. 31

Shoji Kimata, Norimasa Aomi, and Rempei Goto: On Explosive
Reactions of Gases. I. Explosion Limits of Oxyhydrogen Gas. 42

Abstracts of Physico-Chemical Literature in Japan. 54

Reviews

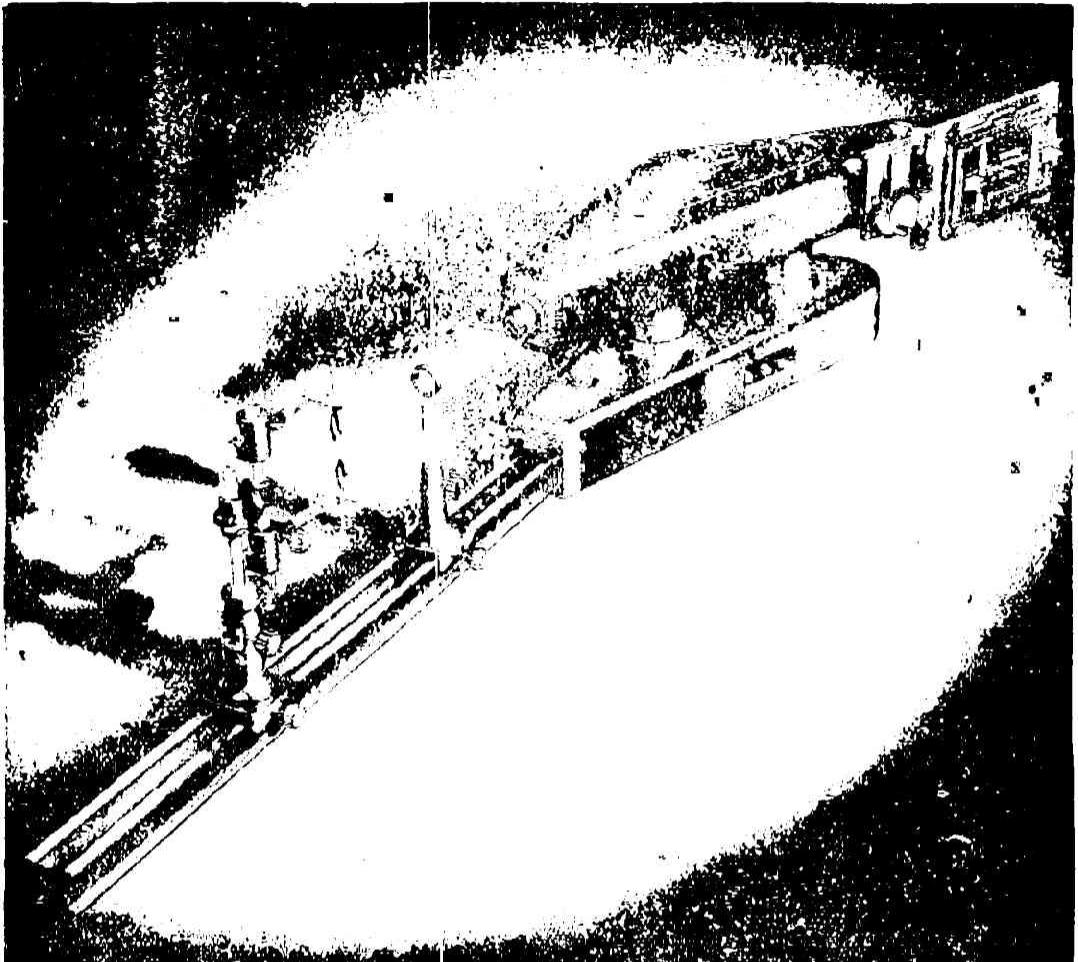
E. Suito: The Diffusion Theory of the Electrode Process. 37

Abstracts..... 53

Published by

The Physico-Chemical Society of Japan

大西川平松大屋佐大丸屋	庭村原田本 黑代藤鋸山代	景博鳳文昌 治雄史記謙維	利郎策夫一生三郎二次三	(十七) 蘆志佐佐杉早鈴志新	八、年忠正幸榮晃成正工等	庭分重二吉郎二雄一安二	門橫林士足林九吉小土瀧	富社	會 章男寬式課市博雄雄二太 憲義木用右常行正恒 田山川イ場山村西橋本 上十	吉藤木兵工長局末弘須佐	功之治讓合夫司行高郎郎	賀興護組繁正良忠次太	永卓縣川崎廣中貝原	山森康樂谷崎廣中貝原	邊田關保久內庭岸倉十谷	振田關保久內庭岸倉十谷	太申俊喜裕景良又六度繁	郎一一衛三利二吉分夫
-------------	-----------------	-----------------	-------------	----------------	--------------	-------------	-------------	----	---	-------------	-------------	------------	-----------	------------	-------------	-------------	-------------	------------



島津分光分析装置

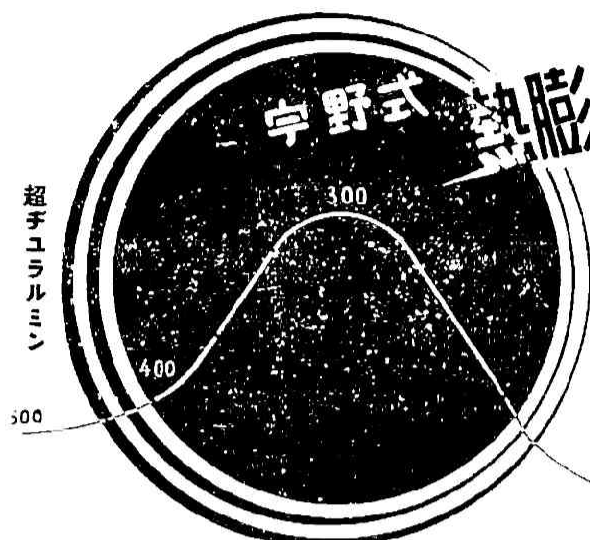
詳細要説送付

島津製作所

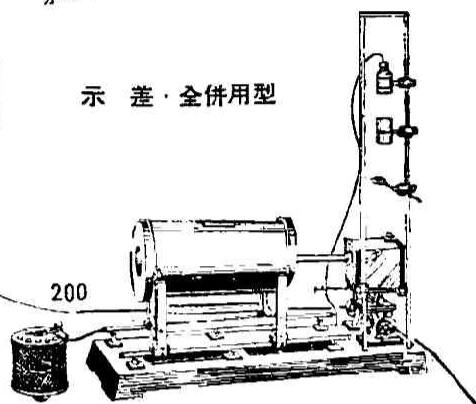
京都・大阪・東京・福岡・新嘉坡・大連・奉天・北京・天津・瀋陽・名古屋・神戸

野式 熱膨縮變化自寫裝置

京都帝國大學教授 宇野博士御考案



示 差·全併用型



合資會社 小松英製作所

本社 出張所
大阪市東淀川區三津屋南通五丁目番一
二四・二五 電話 北 〇 4 1 6
東京市京橋區横町三丁目
電話 京 橋 1 〇 8 5

型錄進呈

營業科目

印刷刷造
印印印
物版印
版石版
出版色
種版口
各活三
帳

株式會社 似玉堂

(京都官報販賣所)

京都市柳馬場三條南

電話本局 { 四二六番
四二七番
四二五〇番

月刊 自然科学雑誌

科學

編輯

安藤廣太郎 岡田武松 柴田桂太 大河内正敏 小泉 丹
柴田雄次 橋田邦彦 坪井誠太郎 仁科芳雄 主任 石原 純

自然科学の進展目ざましく、學界の活躍益々盛んならんとする時、苟も之に心を寄する人々は自然科学全般の不斷の情勢を知るべき何等かの機關を必要とするであらう。

本誌は英の Nature, 米の Science, 佛の Revue générale, 獨の Naturwissenschaften 等と使命を同じうするものであつて發刊以來10年の歳月を閲し、茲に全く我國唯一の一般自然科学雑誌としての内容、體裁、權威を具ふるに到つた。學徒諸士は本誌によつて初めて各自に必要な視野を得られるであらう。

4 月 號 内 容 滿 10 週 年 記 念 號

卷 頭

創刊滿10週年記念

學界展望

- 柳永 昌吉: 東 の 理 論
松隈 健彦: 相對論と天文學との關係
朝永振一郎: 中間子の理論
岡田武松: 宇宙線に於ける中間子
竹内 征: 炭化水素化學に於ける基礎理論の發達
水島三一郎: 酵素化學の進歩
江上不二夫: 誘導物質の探究
丘 英 通: 植物ホルモン
木下 三郎: 海洋物理學最近の諸問題
日高 孝次: 癌研究の流と波
木下 良順: 行動理論としての場の説
相良 守次: 行動理論としての場の説

科學雜稿

- 安藤廣太郎: “科學”創刊10週年を迎へて
岡田 武松: 創 刊 の こ ろ
小 泉 丹: 回 顧
柴田 雄次: 一 昔 を 省 み て
坪井誠太郎: “科學”創刊10週年に當りて
仁科 芳雄: 回 顧 と 展 望
石原 純: 回 顧 の 一 端
村 越 司: 10 週 年 の 感 懷

科學時事—學會及個人消息

日本學術振興會學術部研究彙報

發 行 所 東京市神田區 岩 波 書 店
橋 本 二 ノ 三

定 價 50 錢 (送料1.5錢)

半年分(増刊號共7冊)¥3.40, 1年分(増刊號共14冊)¥6.80

電話九段 (33) 0187

振替口座東京 26240

日本化学會編纂發行

改訂

化学語彙

定價三圓五十錢

送料十四錢

英獨佛和對譯

菊版特製箱入
紙數二百八十餘頁

內容見本

215

センキーセンリ

新

版

SOL-SPB

センキンゾク 賤金屬 base-metal, Unedelmetall (n), métal commun (m)

センコウ 選鉱 ore dressing, Erzbehacken (n), dressement des minerais (m)

センコウキ 旋光器 polariscope, Polariskop (n), polariscope (m)

センコウケイ 旋光計 polarimeter, Polarimeter (n), polarimètre (m)

センコウケイ 泉効計 127

センコウセイ 旋光性
optique (f)センコウノウ 旋光能
rotatoire (m)センコウブンサン 旋光
dispersion rotセンコウブンセキ 旋光
(f), analyseセンシバイヨウ 穿刺
pique (f)

センシュツ 煎出 deco

センショウセキ 尖晶石
solvate (m) } 溶媒和物センショクタイ 染色體
solvation (f) } 溶媒和

センショクタン 淺色團 solvent 溶媒

Spalten (n) 分割 [ラセミ化合物の]

Spaltung (f) 劈開 [結晶の]; 開裂 [有機化合物の]

Spannung (f) 張力

Spannungstheorie (f) 張力説

sparking potential 發閃電位

spark spectrum 火花スペクトル

Spateisenstein (m) 菱鐵礦

Spatel (m) } 筴

spatula } 筴

spatule (f) }

昭和八年發行の増訂第五版化学語彙は三年を出でずして賣り盡され昭和十一年末には更に版を新にするの餘儀なきに至つた。是に於て本會は二十餘名よりなる化学語彙改訂委員を組織し、委員は今次新訂の方針として之を誤植訂正の如き姑息なる處置に止めず、斷然全語彙の再檢訂を行ひ、根本的の新版として之を江湖に問はんとした。爾來滿二ヶ年間全員殆んど新書を編むの努力を以て事に従ひ茲に漸く本改訂版上梓の運びとなつた。

案と本書の發刊は其因頗る舊く爲めに現今本邦學會に行はれつゝある化学術語邦譯の大部分は其範を本語彙に採つたものであることは既に天下周知の事實であるが、今日の改訂に際してはその採録譯語にして其後廣く學會に行はるゝ譯語と馳背するもの、及び新採の術語の邦譯に就ては委員間の慎重審議によつて最も妥當なりと認めらるゝものを採録した。又今回歐和之部の配列法を改め英獨佛及び和の何れよりも檢索を更に明確ならしめた。

是を以て本書の内容は益々完璧を示すに至つた。凡そ化學に關係ある大方諸彙の必携書として其の一本を座右に備へられんことを敢てお薦めする。

日本化学會

發賣所

東京市日本橋區大傳馬町一丁目

内田老鶴園

振替東京一二一四六番 電話茅場町五五九一番

東京市日本橋區通二丁目

丸善株式會社

振替東京五番 電話日本橋二一一番

主 筆 工學博士 喜 多 源 逸

月 刊 化 學 評 論

一冊 60 錢
(送料 2 錢)
前金 一年 6 圓
(送料共)

第 7 卷 第 2 號

- [249] 製造有機化學の新方法(Ⅰ).....理學博士 船 久 保 英 一
 [250] 亞硫酸パルプ蒸解法の進歩(Ⅰ).....工學士 井 本 英 二
 [251] バラフィン炭化水素の熱分解に関する Rice 説に就て.....工學博士 堀 尾 正 雄
 新 刊 紹 介

第 7 卷 第 3 號

- [252] 合成脂肪酸工業.....川 合 誠 治
 [253] 製造有機化學の新方法(Ⅱ).....理學博士 船 久 保 英 一
 [254] トリエタノールアミン及び其他のエタノールアミンに就て.....工學士 井 本 英 二
 [255] 亞硫酸パルプ蒸解法の進歩(Ⅱ).....工學士 堀 口 博
 雜 錄 バラフィン炭化水素の接觸環化について.....工學博士 堀 尾 正 雄

化 學 評 論 社

編 輯 所

京 都 市 吉 田 京 都 帝 國 大 學
 工 業 化 學 教 室 喜 多 研 究 室
 電 話 上 九 八 〇 番 (學 內 十 九 番)

發 行 所

大 阪 市 西 區 京 町 堀 通 一 丁 目
 電 話 土 佐 堀 二 四 〇 ・ 四 六 八 番
 振 替 口 座 大 阪 一 七 六 一 三 番

物理化学の進歩歐文號 ◆年3回發行

THE REVIEW OF PHYSICAL
CHEMISTRY OF JAPAN

本誌は吾國に於ける物理化學の研究を廣く世界に紹介する目的を以て之を發賣し、且つ各國の著名なる大學、研究所、學者に頒布す(1000部發行)。本誌の内容は、原報及び抄録の二に分れ、原報は「物理化學の進歩」掲載論文を集め、抄録は吾國に於ける物理化學關係の報文全部に對し、その英文抄録を網羅せるものなり。

定價 1 部 80 錢 (送料 6 錢) 年 2 圓 (送料共) 海外年 1 弗 (送料共)

昭和16年3月25日印刷

昭和16年3月31日發行

物 理 化 學 の 進 歩

第 15 卷 第 2 號

(年 6 回 刊 行)

圖 像 發 行 者

印 刷 者

出 版 所

堀 場 信 吉

京 都 帝 國 大 學 物 理 化 學 研 究 室

福 井 松 之 助

京 都 市 中 京 區 錦 町 三 條 南

株 式 會 社 似 玉 堂

京 都 市 中 京 區 錦 町 三 條 南

定價 60 錢 (送料 6 錢)

會員會費 1 年分 3 圓

發 行 所

(入會申込所)

販 賣 所

日 本 物 理 化 學 研 究 會

振 替 ・ 京 都 6 0 4 7 番

岩 波 書 店

丸 善 株 式 會 社 京 都 支 店

京 都 市 中 京 區 三 條 數 屋 町

◆ 本誌に關する批評、注意、要求は京都帝國大學物理化學研究室內、外山 修宛に願ひます。